

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/110123 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H05K 7/14**,  
H02M 7/00

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **GRÜNDL, Andreas**  
[DE/DE]; Haseneystrasse 20, 81377 München (DE).  
**HOFFMANN, Bernhard** [DE/DE]; Otto-Gassner-Strasse  
3, 82319 Starnberg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006322

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Juni 2004 (11.06.2004)

(74) Anwalt: **SCHMIDT, Steffen J.**; Schweigerstrasse 2,  
81541 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

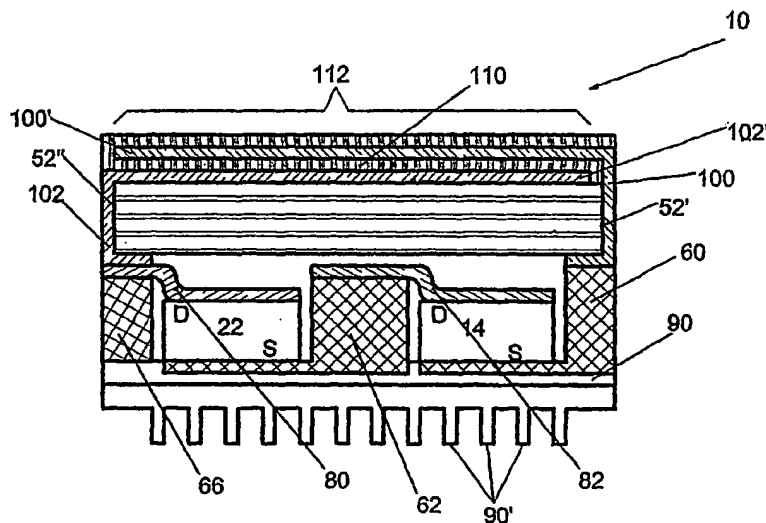
(30) Angaben zur Priorität:  
103 26 321.7 11. Juni 2003 (11.06.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US*): **COMPACT DYNAMICS GMBH** [DE/DE];  
Moosstrasse 9, 82319 Starnberg (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTRONIC COMPONENT FOR THE SWITCHING OF ELECTRICAL POWER

(54) Bezeichnung: ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE ZUM SCHALTEN ELEKTRISCHER LEISTUNG



(57) Abstract: The invention relates to an electronic component, for the switching of electrical power, comprising two separate power supply rails with semiconductor switches arranged therebetween, controlled by means of a control input for supply of the electrical power to a power outlet, a capacitor arrangement bridging the two power supply rails, which runs at least partly along the length of the power supply rails, two contact layers extending from each of the power supply rails, at least partly covering the capacitor arrangement, which have free end regions which protrude opposite the other of the power supply rails and both contact layers each has a freely accessible contact surface, embodied to make contact with correspondingly embodied power connectors.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/110123 A1